

# 丰富的经验 卓越的性能

LAUDA Proline X版：  
超级可靠。包含强劲的附件。



带有超级附件包的版本：

远程控制  
Command控制器

Wintherm Plus  
软件


36个月超长保修期

# 超越自己的经典型号

## LAUDA Proline X 版

经过10多年优秀的市场表现，LAUDA Proline系列已经成为在研发、应用科学和生产等领域提供高可靠性、智能操作和灵活性的恒温控制产品的代名词。

在这种情况下，我们把久经试验和测试的温度从-90到300 C的加热和制冷恒温器推向了另一个绝对的高度：Proline X版。



带有新型的设计和高附加值的附件产品作为标配 - 价格为master版的极具竞争力的价格。

现在为您节省25%的费用\*!



# 超级可靠 – 现在更加强劲.

- 多样性: 工作温度范围从 **-90**到 **300 °C**
- 使用简单: 简单、智能控制
- **PowerAdapt**系统: 最高的加热功率表现, 根据使用的电力供应, 最高到**3.5kW**
- 专利的**Smartcool**智能制冷控制系统: 通过数字方式控制的制冷管理, 可以节省最高到**75%**的能量消耗
- 强劲: **Varioflex**变量泵 (压力-吸入泵), 带有**8**个泵级别, 最高压力为**0.7bar**和最高吸入压力为**0.4 bar**
- 灵活性: 接口模块, 侧面和后部都有泵的连接口
- 多样性: 可以同时连接两个外部循环应用
- 可变性: 有大量的附件可供选择
- 不加价的强劲的超级附件增项

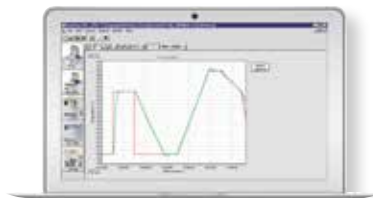
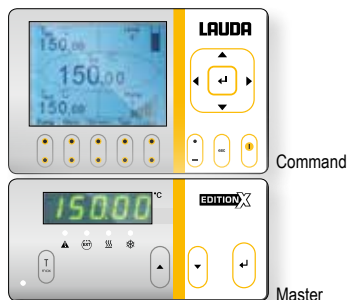


## 您的超级附件一览:

- +** 包含: 远程控制**Command**控制器  
距离LAUDA Proline X版50米仍可以非常方便的操作。归功于大屏显示, 您可以毫不费力地观察所有重要的参数。并且更加舒适、简单和工作更快速。

- +** 包含: **Wintherm Plus** 软件  
高效和方便: 可以通过PC来控制恒温器

- +** 包含: **36个月**保修期  
家喻户晓的LAUDA质量保证您每一天工作的可靠性和平稳性, 现在是36个月的保修期。



\*与在无约束力的条件下原来Proline 带有Command控制器的加热和制冷恒温器建议零售价相比较.

# 专业的工作使用Proline X版 ...

... 归功于外部应用负载的控制 – 也可远程控制

**应用实例:**

例如: 化工反应釜的温度控制, 蒸馏工厂和玻璃冷凝器、结晶反应、测试方法的建立

**挑战:**

例如: 更宽的工作温度范围, 快速地加热和制冷、操作简单、同时工作, 例如: 同时连

接两个反应釜

**Proline X版的优势:**

高制冷和加热功率、强劲的泵、自解释的菜单操作指令 (亦可远程控制)



## ... 归功于极高的样品和浴槽中的材料的恒温精度



### 应用实例:

例如：在过程技术中需要的恒温测试设置，化工用的探头、传感器的校准、材料测试中对于金属和塑料样品的检测或是电子器件的测试。

### 挑战:

根据不同的应用，大尺寸浴槽、快速温度变化和高温度均一性和稳定性

### Proline X版的优势:

浴槽尺寸从5升到50升，浴槽的深度从200到450毫米，高加热和制冷功率表现，强劲，多级可调的泵、喷射管可以优化循环（选项）

## ... 归功于灵活性和安全的数据管理

### 挑战:

测量和测试的结果归档、将恒温器集成到工艺过程系统中、工艺安全

### Proline X版的优势:

数据采集、通过Wintherm软件来进行的存档和控制、测试结果的图线显示、多种接口模块的选项（例如：EtherCAT、Ethernet、RS-232/485、模拟量模块、Profibus、接触器模块）



Proline P 26 C

Proline RP 845 C

Proline RP 855 C

# 通向理想解决方案的通路：

## Proline X 版加热恒温循环器

LAUDA Proline 加热恒温循环器								
技术参数		P 5 C	P 8 C	P 12 C	P 18 C	P 26 C	P 40 C	P 50 C
工作温度范围 *	°C	35...300	35...300	30...300	30...300	30...300	30...300***	30...300***
温度稳定性	±K	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
加热功率	kW	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
最高泵压力	bar	0.7	0.7	1.1**	0.7	0.7	0.7	0.7
最高泵吸入压力	bar	0.4	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4
泵最高流量	L/min	25	25	32**	25	25	25	25
泵吸入最高流量	L/min	23	23	-	23	23	23	23
浴槽容积	L	3.5...5.5	5.5...8	6.5...13.5	12.5...19	18...27	30...37	35...53
浴槽开口/深度	mm	150x50/200	150x150/200	150x150/320	300x200/200	300x350/200	250x270/450	300x750/200
外形尺寸 (宽 x 长 x 高)	mm	200x260x510	200x360x510	220x360x630	370x410x510	370x560x510	320x545x766	1025x350x510

所有提供的电源选项可以在[www.lauda-proline.de/cn](http://www.lauda-proline.de/cn)上找到

\* 使用冷却水的条件下，工作温度范围从 20...300 °C · \*\* 压力泵，取代压力和吸入泵，使用了单纯的增强型压力泵 · \*\*\* 最高温度适用于带盖子的浴槽

## Proline X 版制冷恒温循环器

LAUDA Proline 制冷恒温循环器									
技术参数		RP 845 C	RP 855 C	RP 870 C	RP 890 C	RP 1290 C	RP 1840 C	RP 1845 C	RP 3530 C
工作温度范围 *	°C	-45...200	-55...200	-70...200	-90...200	-88...200	-40...200	-50...200	-35...200
温度稳定性	±K	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
加热功率	kW	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
冷却功率在 20 °C	kW	0.8	1.6	0.38	1.1	1.1	0.9	1.6	0.9
最高泵压力	bar	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
最高泵吸入压力	bar	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
泵最高流量	L/min	25	25	25	25	25	25	25	25
泵吸入最高流量	L/min	23	23	23	23	23	23	23	23
浴槽容积	L	5.5...8	5.5...8	5.5...8	5.5...8	8...13.5	12.5...19	12.5...19	23...35
浴槽开口/深度	mm	150x150/200	150x150/200	150x150/200	150x150/200	300x150/200	300x200/200	300x200/200	300x350/250
外形尺寸 (宽 x 长 x 高)	mm	285x430x744	400x540x826	375x540x791	496x615x791	495x615x791	375x465x744	400x540x826	375x615x796

所有提供的电源选项可以在[www.lauda-proline.de/cn](http://www.lauda-proline.de/cn)上找到

\* 工作温度范围与ACC (动态制冷控制) 范围一致

更多关于LAUDA Proline X系列的信息可以在  
[www.lauda-proline.de/cn](http://www.lauda-proline.de/cn)上找到



# LAUDA Proline X 版

Fax +86 21-64 40 06 83



我们需要强力的LAUDA Proline X版

来完成我们以下应用的:

请发给我们一份不含附件条件的报价

给 **Proline X 版加热恒温循环器**

P 5 C

P 8 C

P 12 C

P 18 C

P 26 C

P 40 C

P 50 C

给 **Proline X 版制冷恒温循环器**

RP 845 C

RP 855 C

RP 870 C

RP 890 C

RP 1290 C

RP 1840 C

RP 1845 C

RP 3530 C

请致电给我们提供人工咨询.

请邮寄给我们完整的LAUDA样本资料.

请填写

公司名称

称呼

名/姓

职位

地址栏 1

地址栏 2

邮政编码, 镇/城市

国家

电话

邮件

我们的产品系列：

加热制冷恒温器 · 冷却水循环器 · 恒温水浴

工艺冷却系统 · 热交换器系统 · 二级回路温控系统

全自动粘度测定仪 · 表面张力测定仪

更多关于LAUDA Proline X系列的信息和应用视频可以在[www.lauda-proline.de/cn](http://www.lauda-proline.de/cn)上找到或者拨打我们的电话：  
**+86 21-64 40 06 83**



LAUDA DR. R. WOBSE R GMBH & CO. KG  
Pfarrstrasse 41/43 · 97922 Lauda-Königshofen 镇 · 德国  
电话: +49 (0) 9343 503-0 · 传真: +49 (0) 9343 503-222  
电子邮件: [info@lauda.de](mailto:info@lauda.de) · 网站: [www.lauda.de](http://www.lauda.de)